Draufsicht Querschnitt A - A FZRS FBZH 31.70 - diverse Korrosionsschäden - nicht normkonform FZRS FBBS Pannenstreifen Pannenstreifen - vertikale Risse, trocken 0.3 - 0.7 mm Konsolkopf ■ FBBS¹ Wiederlager BS: - ungenügende Betonüberdeckung | Foto (003) Foto 004 Foto (002) Foto (00 Foto: Aegerter & Bosshardt (2020) (005)(006) Sondierung Konsolkopf S.K3/4 S.1 S.2 Belagsfenster BF2 Sondierung Widerlagerwand hloridgehalt bez. Zement in [M%Z] Chloridgehalt bez. Zement in [M%Z] Chloridgehalt bez. Zement in [M%Z] 0 - 10 mm 0 - 10 mm 0.39 M%Z 0.46 M%Z 0.38 M%Z 0.44 M%Z 0 - 10 mm 0.56 M%Z 0.60 M%Z 0 - 10 mm Foto 007 0.16 M%Z 11 - 20 mm 11 - 20 mm 0.54 M%Z 0.36 M%Z Foto (006) Foto 008 0.24 M%Z 0.24 M%Z 11 - 20 mm 0.92 M%Z 0.50 M%Z 11 - 20 mm 21 - 30 mm 0.60 M%Z -- M%Z 21 - 30 mm 0.05 M%Z -- **M%Z** Foto: NSNW (HI 2019) Foto: NSNW (2019) 21 - 30 mm 0.60 M%Z **0.30 M%Z** 21 - 30 mm Foto: Aegerter & Bosshardt (2020) Foto: Aegerter & Bosshardt (2020) 31 - 40 mm 31 - 40 mm 0.34 M%Z -- M%Z -- M%Z 31 - 40 mm 31 - 40 mm -- M%Z -- M%Z -100 mV -270 mV -200 mV -- M%Z KG 0 KG 0 KG 0 -160 mV KG 0 KG 0 Korrosionsgrad -180 mV 2 - 3 mm 2 - 3 mm 2 - 3 mm KG 1 KG 0 -150 mV 2 - 3 mm Karbonatisierungstiefe 4 - 9 mm 4 - 9 mm Karbonatisierungstiefe KG 1 44 mm 48 mm 47 mm KG 0 6 - 7 mm 5 - 7 mm Bewehrungsüberdeckung cact Bewehrungsüberdeckung cact

38 mm

Bewehrungsüberdeckung cact

1 - 3 mm

53 mm

Karbonatisierungstiefe

Bewehrungsüberdeckung cact

2 - 3 mm

32 mm

Legende:

Hohlkasten Innen / WL-Kammer Untersicht Ansicht Belagsfenster Sondierstellen

Fotos

Korrosionszustand der Bewehrung nach SIA 269/2:

KG 1 blank
KG 2 wenig oberflächliche Rostpunkte
KG 3 Rostflecken, lokal geringer Materialabtrag
KG 4 vollständig rostig, geringer Materialabtrag
KG 5 vollständig rostig, deutliche Querschnittsverminderung

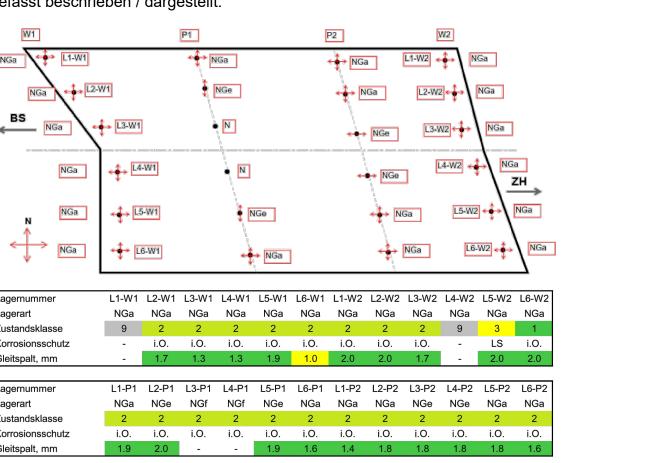
Schwellenwert für Korrosionsrisiken nach SIA 269/2 (bei relativer Lustfeuchtigkeit < 80%):

Chloridgehalt auf Bewehrungsniveau
Chloridgehalt < 0.4 Massen-%/ Zementgehalt
Chloridgehalt 0.4 bis 1.5 Massen-%/ Zementgehalt
Chloridgehalt > 1.5 Massen -%/ Zementgehalt

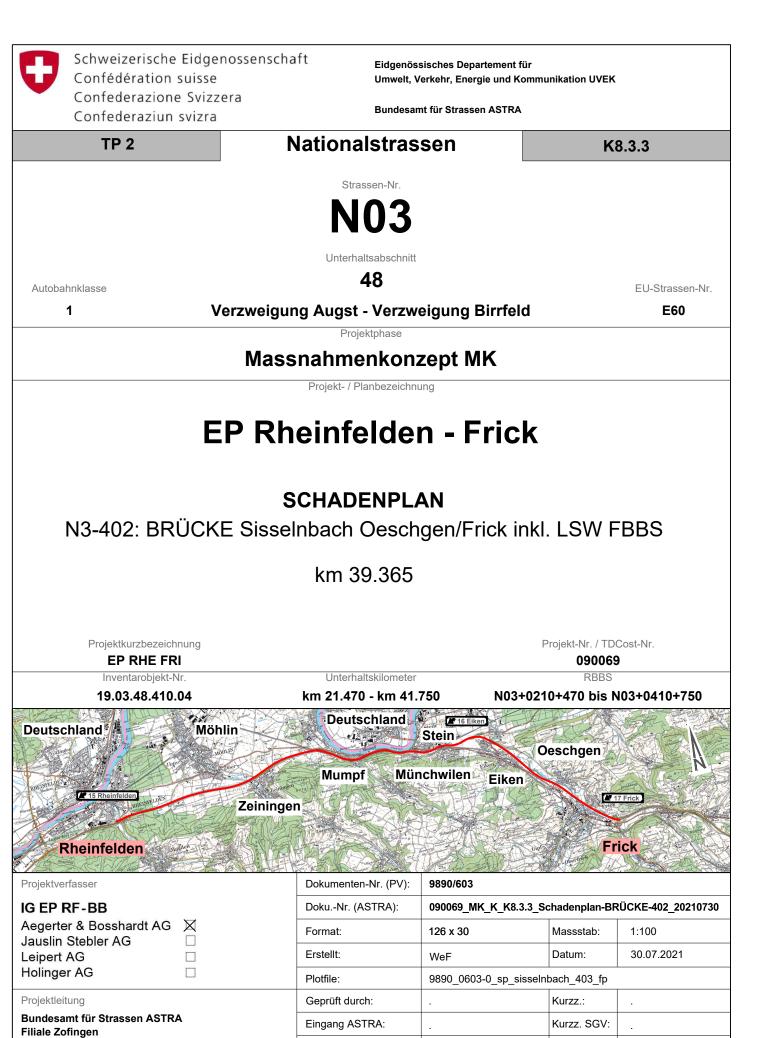
kaum Korrosionsrisiko vorhanden Korrosion möglich hohes Korrosionsrisiko

Allgemein: Aufgrund der Grösse des Objektes können nicht restlos alle Schäden dargestellt werden. Wiederkehrende Schäden wurden

zusammengefasst beschrieben / dargestellt.



Index	Änderungen	Datum	Gezeichnet	Geprüft
0	Planerstellung	30.07.2021	WeF	LT
а				
b				



Freigabe ASTRA:

Kurzz.:

Brühlstrasse 3, 4800 Zofingen